



تحلیل پویایی های عوامل موثر بر آلودگی هوای تهران با استفاده از رویکرد پویای های سیستم

مصطفی زارعی، گروه مهندسی صنایع دانشگاه جامع امام حسین (ع)

mozare66@yahoo.com

چکیده

بدون شک یکی از مهمترین مسائل زیست محیطی در ایران و بخصوص شهرهای بزرگ مشکل آلودگی هوا است. با توجه به اهمیت مسأله آلودگی هوای تهران و تأثیر آن بر سلامت ساکنین، ضرورت مطالعه آن آشکار است. عوامل متعددی در آلودگی شهر تهران مؤثرند که در سالهای اخیر این پدیده خطرناک به جایی رسید که توجه همگان را به خود جلب کرد. آلودگی هوای تهران به عنوان یکی از معضلات زیست محیطی شهروندان تهرانی تلقی می گردد و امروزه از نظر آلودگی محیط زیست و هوا یکی از آلوده ترین شهرهای جهان شده است. بنابراین، حل مسأله آلودگی هوا، به برنامه های مؤثرتری احتیاج دارد. لذا در این مقاله ضمن در نظر گرفتن عوامل و متغیرهای موثر و تاثیرگذار بروی آلودگی هوا، مدلی برای آن طراحی و سپس با استفاده از رویکرد پویایی سیستم اقدام به شبیه سازی و در نهایت سیاستها و استراتژی های کارا برای کاهش آلودگی هوا ارائه می شود.

کلید واژه: آلودگی هوای تهران، عوامل آلودگی، بازخورد، پویایی های سیستم

